

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Arbeitswelt Schüler experimentieren 5	Hannah Müller (12) Lina Horst (13) Malena Hübscher (12)	Beauty-Produkte selbst hergestellt	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	2. Platz den Sonderpreis der Stadt Weimar
Arbeitswelt Schüler experimentieren 7	Penelope Liske (11) Lilly Mensel (12)	Lebenslange Gesundheit der Zähne	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	den Sonderpreis des Thüringer Ministeriums für Bildung, Jugend und Sport
Arbeitswelt Schüler experimentieren 8	Joshua Wehlisch (10) David Mansfeld (9)	Mamibot - Der Wäschefalter	Grundschule am Steigerwald Erfurt Heike Stellmacher	3. Platz
Arbeitswelt Schüler experimentieren 10	Henning von Wagner (11) Tim-Anthony Hamel (11) Fynn Rene Schroll (12)	MINT-Koffer	Gemeinschaftsschule am Nordpark, Staatliche Gemeinschaftsschule Erfurt Erfurt Sabine Ritter	1. Platz

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Arbeitswelt	Jenny Zenker (17)	Fritten im Labor der Bioanalytik - Die Optimierung des Herstellungsprozesses poröser Sinterformkörper	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	1. Platz den Sonderpreis Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt
Jugend forscht	Jonas Büchner (18)		Uta Purgahn	
1	Fabian Keßler (18)			
Arbeitswelt	Julian Reichardt (16)	Implementierung einer Datenbank über Elementarteilchen mit Animationen und Formelmodul	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	1. Platz
Jugend forscht	Benedikt Schäfer (17)		Frank Paulig	
2	Lukas Hellmann (17)			
Arbeitswelt	Irene Biermann (15)	Simulation von mono- und polyhybrider Vererbung über mehrere Generationen	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	2. Platz
Jugend forscht	Lilian Kolley (16)		Nicht Registriert	
3	Tom-Erik Günther (16)			
Arbeitswelt	Meike Grosch (17)	Zum Kaufen verführt? - Beeinflussung von Konsumenten beim Kauf eines Lebensmittels	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda	3. Platz
Jugend forscht	Laura Ladensack (18)		Kerstin Ziganki	
4	Annalena Birnschein (18)			

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018

28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Biologie Schüler experimentieren 6	Tom Fabien Lippold (11)	Die Sonnenblume als Öllieferant	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	ein Jahresabonnement der Zeitschrift GEOLino
Biologie Schüler experimentieren 21	Marlene Müller (10)	Besonderheiten der Regenwürmer	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	
Biologie Schüler experimentieren 22	Thomas Enders (11) Lea Zeise (10) Nelly Hofmann (10)	Besonderheiten unserer Hauskatzen	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	3. Platz
Biologie Schüler experimentieren 23	Gisela Purgahn (10)	Lernen und Spaß haben - mit einem Würfelspiel wildwachsende Blütenpflanzen entdecken	Evangelische Grundschule Erfurt Erfurt privater Betreuer	2. Platz
Biologie Schüler experimentieren 24	Elena-Celine Keil (11) Selma Schaar (11)	Vom Essen zur Erde	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Biologie Schüler experimentieren 25	Nina Gioia Gernandt (14) Frieda Schulz (14)	Weizenfeld gleich Weizenfeld? Ein Vergleich unterschiedlicher Anbaumethoden	Gymnasium "Johann Wolfgang v. Goethe" Weimar Weimar Nicht Registriert	1. Platz
Biologie Schüler experimentieren 26	Florentine Brand (13)	Wie verändert sich das Gewicht von Eiern während des Brütens?	Edith-Stein-Schule Erfurt Wolfgang Hock	
Biologie Jugend forscht 11	Anna Thüsing (17) Leona Petra Lindner (17) Jonny Lee Holzapfel (18)	Das Naturschutzgebiet Alperstedter Ried: Beobachtung des strukturellen Wandels mittels Fotomonitorings	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Martina Röhling	
Biologie Jugend forscht 12	Anna Helene Wendler (16) Maria Klar (16)	Die Wirkung von Ethanol auf Pflanzen am Beispiel von Gartenkresse	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Martina Röhling	ein Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der wissenschaft"
Biologie Jugend forscht 13	Alina Christin Schieck (16) Frederike Pressacco (15)	Ein Scheinfüßchen kommt selten allein - Der Einzeller Amöbe	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Yvonne Böttger	3. Platz

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Biologie	Tim Jezirowski (18)	Paleo - back to the basics	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar	
Jugend forscht	Paula Schäller (18)		Weimar	
14	Victoria Härdrich (17)		Mario Koch	
Biologie	Anna Lia Schick Tanz (16)	Reizreaktionsverarbeitung des Schleimpilzes - am Beispiel des Physarum polycephalum	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	1. Platz
Jugend forscht	Florian Merx (16)		Yvonne Böttger	
16	Mara-Sophie Montag (15)			
Biologie	Annika Reinhard (18)	Schädigt das Oboenspielen die Augen eines Oboisten oder einer Oboistin?	Spezialgymnasium für Musik "Schloß Belvedere" Weimar Weimar	
Jugend forscht			Nicht Registriert	
17				
Biologie	Magnus Kötschau (14)	Test der Wirksamkeit verschiedener Desinfektionsmittel an Abstrichen von Händen und Münzen	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	ein Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der wissenschaft"
Jugend forscht	Michael Schärf (15)		Yvonne Böttger	
18	Constantin Schreyer (15)			
Biologie	Vincenz Peter (15)	Untersuchung einer Ausgleichsfläche nach ungefähr 10 Jahren	Edith-Stein-Schule Erfurt	ein Jahresabonnement der Zeitschrift "natur"
Jugend forscht			Wolfgang Hock	
19				

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Biologie	Katharina Allin (17)	Wenn der Atem stockt: Natriuretische Peptide in der Differentialdiagnostik von Luftnot	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	2. Platz
Jugend forscht	Lena Diederich (18)		Rico Pusch	
20	Josefine Hopf (17)			
Chemie	Elisabeth Nitz (12)	Blaukraut bleibt Blaukraut und Rotkohl bleibt Rotkohl? Untersuchung der Indikatoreigenschaften von Pflanzenfarbstoffen	Evangelisches Ratsgymnasium Erfurt	1. Platz den Sonderpreis Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt
Schüler experimentieren			Karl - Heinz Nießler	
30				
Chemie	Mickél Schweickert (14)	Ganz schön sauer! Die Wirkung von Säuren auf Zahnschmelz	Gymnasium "Johann Wolfgang v. Goethe" Weimar	2. Platz
Schüler experimentieren	Max Schreiber (14)		Weimar	
31			Jutta Reger	

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Chemie Schüler experimentieren 32	Antonio Ante Niendorf (15) Kilian Bürgers (14)	Ökologisches Geschirr aus Bioplastik	Deutsche Internationale Schule Zagreb Zagreb (KROATIEN) Dina Pavlovic Rosman	3. Platz den Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. und des Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
Chemie Schüler experimentieren 33	Nils Kolja Hartig (11) Bruno Poldrugac (12)	Schokolade brennt! Kann Schokolade brennen und warum?	Deutsche Internationale Schule Zagreb Zagreb (KROATIEN) Nicht Registriert	1. Platz
Chemie Jugend forscht 27	Kasimir Merlin Philipp (17) Janosch Richter (18) Jakob Schramm (17)	Dem Stein der Weisen auf der Spur: Darstellung von RAFT-polymerstabilisiertem kolloidalem Gold durch das Phasen-Gold-Experiment	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Uta Purgahn	2. Platz ein Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der wissenschaft"

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Chemie	Julian Gommlich (18)	Kohlenstoffnanoröhren als Biosensoren - Elektrochemisches Wunder der Nanotechnologie	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	1. Platz
Jugend forscht	Jakob Heinrich (18)		Uta Purgahn	
28	Christoph Wernike (18)			
Chemie	Sarah Heß (18)	Kristallisation von Struvit als Alternative bei der Phosphatrückgewinnung aus Abwasser	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	3. Platz
Jugend forscht	Anna-Lena Ehmer (17)		Uta Purgahn	
29	Nina Hartung (18)			
den Sonderpreis Umwelttechnik der Deutschen Bundesstiftung Umwelt				
Geo- und Raumwissenschaften	Katharina Friedrich (10)	Morgenrot und Abendrot	Edith-Stein-Schule Erfurt	1. Platz
Schüler experimentieren	Charlotte Friedrich (13)		Wolfgang Hock	
	34		Katharina Fornaçon (14)	
ein Jahresabonnement der Zeitschrift GEOLino				
Geo- und Raumwissenschaften	Jannes Müller-Uri (18)	Phänologie - Veränderungen der Naturscheinungen durch den anthropogenen Klimawandel	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar	den Sonderpreis der Stadt Weimar
Jugend forscht	Elisa Schauerhammer (18)		Weimar	
15	Emilie Schauerhammer (16)		Kerstin Engel-Wettin	

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Mathematik / Informatik Schüler experimentieren 39	Conrad Voigt (12) Robert Vetter (12)	Entwicklung eines Programms zur Abstandsbestimmung von Mars und Erde	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Johannes Süpke	2. Platz den Sonderpreis des Sponsorpools Thüringen
Mathematik / Informatik Schüler experimentieren 40	Konrad Purgahn (14)	Isomorphismen von Zauberwürfeln und ihre Anwendung auf Lösungsstrategien	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt privater Betreuer	1. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 35	Markus Köthe (15) Jannik Springer (14) Tom Rieß (16)	Entwicklung eines interaktiven Tafelwerkes	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Bernd Bethge	3. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 36	Axel Schorcht (18) Kevin Fischer (19) Clemens Peters (18)	Entwicklung eines virtuellen Schulrundgangs und einer App zur Repräsentation der Schule	Lyonel-Feininger-Gymnasium Mellingen Mellingen Axel Thorhauer	2. Platz

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Mathematik / Informatik Jugend forscht 37	Frank Thiemicke (17) Kilian Herzberg (17)	Formalisierung von Quellenangaben	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	
Mathematik / Informatik Jugend forscht 38	Niklas Degel (18) Max Philipp (18) Olexiy Davydov (19)	Nachweis einer Korrelation zwischen Krankheiten und diskreten Signalen der Herzaktivität mittels maschinellen Lernens	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Bernd Bethge	1. Platz den Sonderpreis "JugendUnternimmt summer school 2018"
Physik Jugend forscht 41	Christian Schappmann (17) Tobias Bokeloh (17) Kilian Herzberg (17)	Entwicklung eines Programms zur Simulation und Visualisierung elektromagnetischer Felder	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Hans-Joachim Brenner	2. Platz
Physik Jugend forscht 42	Alexander Straub (18) Ferdinand Müller (16) Tobias Reepschläger (17)	Experimentelle Anwendung der Bionik am Beispiel der Aerodynamik am Automobil	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar Weimar Nicht Registriert	3. Platz

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018

28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Physik	Florian Thiessenhusen (18)	Warum ist die Bananenflanke krumm? - Simulation des Magnus-Effekts	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	1. Platz
Jugend forscht	Nicolas Schmitt (18)			den Sonderpreis des Sponsorpools Thüringen
43	Johannes Bentzien (18)		Hans-Joachim Brenner	
Technik	Artur Kondratjew (11)	Brücken verbinden	Gemeinschaftsschule am Nordpark, Staatliche Gemeinschaftsschule Erfurt	2. Platz
Schüler experimentieren	Justin Krüger (11)			den Sonderpreis des VITT e. V.
48	Thorben Hellmuth (11)		Sabine Ritter	
Technik	Daniel Cermann (13)	Flying Bike - Strömung unter Kontrolle	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	
Schüler experimentieren	Artur Wolff (14)		Frank Paulig	
49				
Technik	Meike Geyer (10)	Mein Elektromagnet	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda	3. Platz
Schüler experimentieren			Kölleda	
50			Kerstin Ziganki	

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Technik Schüler experimentieren 51	Sara Wollscheid (9)	Meine Multiplikationsmaschine	Grundschule am Steigerwald Erfurt Nicole Teuber	1. Platz
Technik Schüler experimentieren 52	Pablo Rößner (10)	Multifunktionsfahrrad - Mit halber Kraft doppelt schnell voran	Grundschule am Steigerwald Erfurt Nicole Teuber	
Technik Schüler experimentieren 53	Esra Domink Frank (11) Simon Pascal Schlesinger (12)	Museum für logische Schaltungen in Minecraft	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Johannes Süpke	ein Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der wissenschaft"
Technik Schüler experimentieren 54	Pierre Naguib (13)	Roboreflex	Marie-Curie-Gymnasium Bad Berka/Blankenhain Bad Berka privater Betreuer	den plus-Mint Sonderpreis für interdisziplinäre Projekte

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte Stand-Nr.			Betreuer	Preisstifter
Technik Jugend forscht 44	Elisa Köthe (17) Scott Eckert (17) Richard Winkelbauer (17)	Die Optimierung solarer Stromgewinnung durch Solararchitektur	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Frank Paulig	1. Platz den Sonderpreis Erneuerbare Energien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
Technik Jugend forscht 45	Eike Uwe Peters (16) Christian Mario Ebert (16) Philip Stoltze (16)	Entwicklung und Bau einer Anlage zur Kommunikation über geringe Reichweiten unter Nutzung der Infrarotlichttechnologie	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Frank Paulig	
Technik Jugend forscht 46	Daniel Aaron Müller (18) Martin Dimler (18)	Modellhafter Bau eines autonomen Schienensystems	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar Weimar	2. Platz den Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung e. V.

23. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2018
28. Februar 2018

Wettbewerbsleiterin: Dr. Uta Purgahn
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte Stand-Nr.			Betreuer	Preisstifter
Technik	Sascha Zimmermann (18)	Windkraft - Optimierung von dezentralen Anlagen mit dem Schwerpunkt der topographischen Begebenheiten	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt	2. Platz den Sonderpreis des VITT e. V.
Jugend forscht	Jael Reiß (19)		Frank Paulig	
47	Laurin Weyh (17)			